

(19)



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(11)

EP 1 035 371 A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
29.08.2001 Patentblatt 2001/35

(51) Int Cl. 7: F21V 21/02, F21S 8/02

(43) Veröffentlichungstag A2:  
13.09.2000 Patentblatt 2000/37

(21) Anmeldenummer: 00103022.0

(22) Anmeldetag: 15.02.2000

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU  
MC NL PT SE

Benannte Erstreckungsstaaten:  
AL LT LV MK RO SI

(30) Priorität: 10.03.1999 DE 19910469

(71) Anmelder: WILA Leuchten AG  
9475 Sevelen SG (CH)

(72) Erfinder: Unger, Helmuth K.  
58708 Menden (DE)

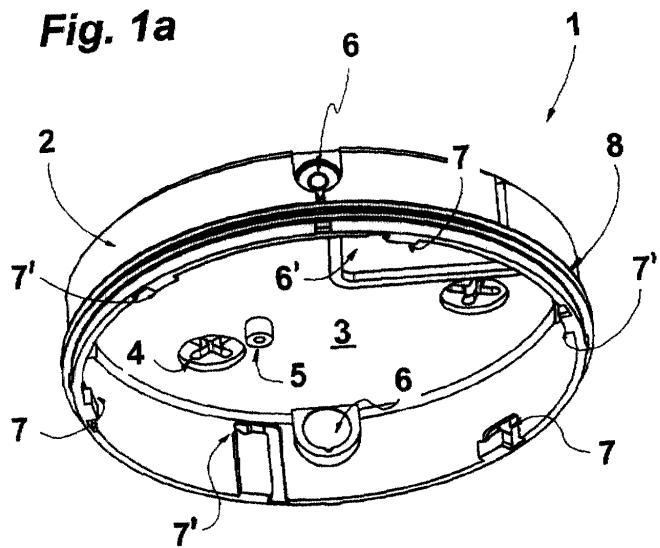
(74) Vertreter: Schröter & Haverkamp  
Patentanwälte  
Im Tückwinkel 22  
58636 Iserlohn (DE)

### (54) Leuchtenanordnung

(57) Eine Leuchtenanordnung 17 umfaßt ein die lichttechnischen Bestandteile enthaltendes Leuchtenmodul 12 und ein als Kupplungsglied zwischen dem Leuchtenmodul 12 und einem Befestigungsgrund 18 ausgelegtes und an diesem anbringbares Anschlußmodul 1, welches Leuchtenmodul 12 mit dem Anschlußmodul 1 durch mechanisches Zusammenwirken von ersten und zweiten Verbindungsgliedern 7, 7'; 9 eines Verbindungssystems verbindbar ist, wobei dem Anschlußmodul 1 das oder die ersten Verbindungsglieder 7, 7' und

dem Leuchtenmodul 12 das oder die zweiten Verbindungsglieder 9 des Verbindungssystems mit dem jeweiligen Modul eine gegenständliche Einheit bildend zugeordnet sind und wobei das oder die einen Verbindungsglieder 9 nach einer Verbindung des Leuchtenmoduls 12 mit dem Anschlußmodul 1 in einen durch das oder die anderen Verbindungsglieder 7, 7' gebildeten Hinterschnitt eingreifen, so daß das Leuchtenmodul 12 durch die riegelartig im Eingriff stehenden Verbindungsglieder an dem Anschlußmodul 1 befestigt ist.

Fig. 1a





EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	US 4 225 905 A (MORIYAMA HIDEO ET AL) 30. September 1980 (1980-09-30) * Spalte 6, Zeile 41 - Zeile 64 * * Spalte 3, Zeile 51 - Zeile 61 * * Abbildungen 1,19,32 *	1-3,8,9	F21V21/02 F21S8/02
A	---	4,5,10, 11	
X	DE 197 02 395 A (SCHNEIDER WALTER) 30. Juli 1998 (1998-07-30) * Spalte 1, Zeile 50 - Spalte 2, Zeile 2 * * Abbildungen 2,3A,3B *	1-5,9-11	
X	FR 2 669 098 A (DAVID FRANCIS) 15. Mai 1992 (1992-05-15) * Seite 3, Zeile 26 - Seite 4, Zeile 4 * * Seite 3, Zeile 7 - Zeile 11 * * Abbildungen 1,2 *	1,2,6,7, 9-11	
A	---	4	
X	WO 97 25570 A (BARKER JOHN ARTHUR ;DAVIDSON PAUL (GB)) 17. Juli 1997 (1997-07-17) * Seite 9, Zeile 17 - Seite 10, Zeile 5 * * Seite 10, Zeile 26 - Seite 11, Zeile 13 * * Abbildungen 1-3 *	1,2,4,9, 10	RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.7) F21V F21S
A	---	7,8,11	
X	FR 2 275 728 A (SCHNEIDER & CO W) 16. Januar 1976 (1976-01-16) * Seite 4, Zeile 2 - Zeile 35 * * Abbildungen 1,2,4,6 *	1,6	
A	WO 92 05389 A (PROFILI ILLUMINAZIONE SPA) 2. April 1992 (1992-04-02) * Seite 2, Zeile 8 - Zeile 31 * * Abbildungen 2-5 *	1-5,9-11	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
DEN HAAG	10. Juli 2001	Prévote, E	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze		
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist		
A : technologischer Hintergrund	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument		
O : handschriftliche Offenbarung	L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument		
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument		

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT  
ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 00 10 3022

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentdokumente angegeben.

Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am  
Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

10-07-2001

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
US 4225905	A	30-09-1980		JP 54115579 A		08-09-1979
				JP 54117177 A		11-09-1979
				JP 53138369 A		02-12-1978
				JP 53148181 A		23-12-1978
				JP 54010590 A		26-01-1979
				DE 2819550 A		16-11-1978
				NL 7804981 A		13-11-1978
DE 19702395	A	30-07-1998		KEINE		
FR 2669098	A	15-05-1992		KEINE		
WO 9725570	A	17-07-1997		AU 1385797 A		01-08-1997
				GB 2313659 A		03-12-1997
FR 2275728	A	16-01-1976		CH 574079 A		31-03-1976
				CH 565974 A		29-08-1975
				DE 2526491 A		08-01-1976
				DK 267675 A		19-12-1975
				IT 1049439 B		20-01-1981
WO 9205389	A	02-04-1992		IT 220848 Z		19-11-1993